

**DELLA MORTE  
APPARENTE DEGLI  
ANIMALI NON  
DIPENDENTE DA  
MALATTIA E...**

---





DELLA MORTE  
APPARENTE DEGLI ANIMALI  
NON DIPENDENTE DA MALATTIA

E MANIERA DI SOCCORRERLI

LETTERA MEDICO-PRATICA

SCRITTA AD UN AMICO DA G. D. P.

*In occasione di ridicole controversie insorte  
a questo proposito.*



IN GENOVA MDCCLI

---

Nella Stamperia Corfanega

*Con licenza del Superiori.*









## Amico Carissimo.



mi come mi mostrate desidero . Fu così grande la meraviglia , che s'obbligò questa operazione negli anni di altri.

Vendevi due parole di riscontro , e tradurre dalla Fontaine nella nostra lingua l'osservazione del frate Tomo degli Atti d' Edimburgo sopra quell' uomo apparentemente morto, che dal Signor Guglielmo Telfach Chirurgo ed Allen fu fatto strappare in vita soffocandosi dell' aria nei polmoni a fondo adesso al mio impegno , ed intanto vi rendo informato del fatto seguito al Signor Dottor Luca Mar-

A 2

si



ni, che ha creduto più dover l'interessarsi per un mio stanzialissimo amico, ed insieme di fermare l'ordine di vostro giudizio, tutti quei fondamenti congiunti ad alcune notizie spettanti a questo proposito, che in quella occorrenza l'incongruenza a ricorrere ad un tal tentativo; già che tutti quelli che sentono ciò, che non è d'un istante alcuni notizie possono fare la noce di capricciosi innovazioni.

Non appartiene, che alle persone spongiate il decidere, se l'esperienza, che io vi ripeto sia il mezzo di salvar la vita all'uomo, sopra il quale ella è stata fatta. Questa per altro ha il vantaggio d'esser semplice, e senza pericolo. Se ne può far parte dunque al pubblico, perchè supposto, che ella non fa utile, e vantaggio, ella è sicura, che non può essere disastrosa: e senza inconveniente.

La mattina del dì 12. Novembre 1771. si osservò, che sortiva un vapore considerabile da una mina di carbone di scoria, che si trova in quella cisterna, e che appartiene al Signor Giovanni Schaefer di Grénat. La persona, che forava nella mina per scoprire la causa, trovò, che veniva del fumo del Carbone, che era in circa dieci braccia al fondo della mina, ove il fuoco di cui staccato in due luoghi. Quello Carbone, e tutto quello, che era all'intorno fu soffocato per estinguere la fiamma, e fu lasciato in questo stato fino al 3. di December seguente, che fu scoperto. Uno di quei monti, ove era stato il fuoco, trasandò un vapore eternamente forte, e tale, che persona non aveva ardito avvicinarsi, se non mantenendosi al di sopra del vento. Alcune ore dopo i monti di Carbone, ed altri, s'andarono di fondere con alcune scale nella mina, la di cui profondità era in circa 34. pertiche; ma risultò quel ben presto, essendo rimasti tutti quasi senza respiro, e con il sudore alla corte. Quei che salirono gli ultimi potevano appena parlare per fare intendere, che uno della loro compagnia nominato Giovanni Blair era restato morto nel fondo della mina. Due uomini, che non erano mercanti di carbone, si offerirono subito di scendere nella mina, e gli altri uomini del loro stesso gli accompagnarono, e tutti insieme portavano sopra quello povero uomo, alcuni per la testa,



Ra , altri per le spalle , per le gambe , e per le braccia ; La protezione con la quale ci arrischiavo fu sì grande , che non ebbene verun riguardo alla maniera con la quale lo portarono . Allorchè l' ebbere trasportato fino fuori della mina ( ciò che non succedde , che in circa al termine d' una mezz' ora , e tre quarti d' ora dopo , che fu indicato al focol del pozzo ) due persone lo presero per le braccia , e due altre per i piedi in una situazione meravigliosa : lo lo feci ben nella giacere in terra a qualche distanza dall' apertura della mina , e lo feci mettere sopra . Il colore della pelle era naturale , eccettuato nel luogo , ove egli era coperto di polvere di carbone : aveva gli occhi , e la bocca aperti , era freddo , e non fu punto possibile di sentir il più piccolo battito al cuore , ed alle arterie , né di conoscere alcun palpito di maniera tale , che egli aveva tutte le apparenze esterne di un uomo morto . Io gli applicai clementemente la mia bocca contro la sua , e feci una circolazione tanto forte , quanto mi fu possibile , ma non avendo per altro avuta l' attenzione di tirargli le narici , l' aria sortiva da quella parte . Quell' è la ragione , per cui avendo fissato il nido con una mano , ed appoggiando l' altra sopra la mammella sinistra , la scissai di nuovo più forte che potetti , e sollevandola per questo tempo il petto , senza tutt' in un tratto far , e senza precipitate battute del cuore : il moto del pozzo continuò a farsi , e poco dopo si sentivano battute le arterie . Io gli apersi allora la vena del braccio , che diede subito un piccolo getto , e dopo non lasciò scorrere il sangue , che a goccia a goccia durante lo spazio d' un quarto d' ora , dopo il qual tempo scesi liberamente ; nel medesimo tempo lo feci risuonare , scuotere , e fregare per dismettere il sangue in moto quanto era possibile . Gli feci lavare il viso , e le tempie con dell' acqua , e gli disegai le narici , e le labbra con del sal volatile . Subbene i polmoni continuassero a muoversi , dopo , che io gli ebbi messi in giaccho , il loro moto rimandando durante più di mezz' ora non fu , che come quello di un soffietto , cioè a dire , che egli non fece alcun palpito , e gli occhi , come ancora la bocca restarono aperti . Alla fine d' un' ora in circa cominciò a battere , ed a muovere gli occhi ,



occhi, le mani, ed i piedi. Gli messi allora dell'acqua in bocca, che aveva miscelata con alcune gocce di spirito volatile, e che egli inghiottì; lo feci trasportare in una casa vicina, ove lo posi sopra una culla inclinata; alla fine d' un' ora ritrovò l'uso del senò, ed ebbe la facoltà di bere; ma vi non si ricordò niente, di ciò che gli era accaduto, da che era restato al letto delle febbre fino al momento, in cui egli si svegliò nella casa, ove io l'avevo fatto trasportare. Quando dopo ritornò a casa sua, e dopo un egual numero di giorni riprese le sue ordinarie occupazioni; ma per una, o due settimane portò un violento dolore nelle spalle, che veniva, io penso, dalla maniera, con la quale egli era stato trasportato fuori della casa. Madame Schœv, M. Bruce di Kerner, ed il Reverendo M. Tommaso Turner, come ancora molti altri Signori, e io, o quattrocento persone del vicinato sono stati testimoni di quanto io vi racconto.

Il dì 10. Marzo 1790. a ore sette della mattina Andrea degli Inascerati d'anni 43. non totalmente sano di mente, ma per altro sano di corpo, e ben robusto, essendo nella cucina dello spedale di Santa Maria nuova, ove faceva diversi ridicoli giochi, si trovò con diversi uoni induriti, uno dei quali, o che voleva tenerlo inghiottito, o che da sì medesimo ostinatamente gli rimarcò nell'Esophago, e mediante la pressione dell'Alimentaria gli impedì il respiro, finchè, che costui cadde precipitosamente in terra, e fu creduto morto, essendo in apparenza mancati tutti i segni vitali; fu sentita l'effluviazione dell'anima, ma non se fu levato per altro che una piccolissima quantità. Il Signor Dottor Luca Mezio, uno dei Medici Ordinarij di questo Regio Spedale di Santa Maria Nuova, che non nega alcuna cosa delle osservabili, stendendo un bel cado, e credendo essere uno dei più opportuni, poichè non erano passate che due ore in circa, pensò di tentare quelle esperienze, che da tanti valent'uomini eran state prima tentate; non pretendendo di far miracoli, nè di resuscitare il morto, come fu supposto, perchè se tale si fosse potuto ignorabilmente credere, era effetto inutile una tale operazione: a tale effetto ( per sfuggire il tumulto del volgo

igno-



ignomiae ) ci si portò dall'illusterrimo Signor Cavaliere Francesco Maggio vigilanteissimo Superiore di detto Spedale per ottenerne quella permissione , che parvegli necessaria , e che egli con ogni gentilezza gli accordò . Fu posto dunque sopra una tavola rivolto alla meglio , che il posto un caldo panno , gli furono fatte frequenti fregagioni per mantenuto in quello stato di calore , nel quale fu trovato ; procurò detto Signor Dottore , che da mano chirurgica gli fosse ceftrato tutto il vilante dell' uovo , che per la portione di due terzi ivi era restato , indi per mancanza d' strumenti cominciò a fargli introdurre dell' aria per mezzo di soffietto nella trachea , già che quello era l' unico , e necessario strumento ~~mezzo~~ del cuore ; ma a tosto per la non perfetta struttura dell' istrumento , o forse per qualche piccolo restato d' uovo , che più volte attardò il difese di cui si servi , mediante l' insufflazione del soffietto , non fu possibile introdurre veruna portione d' aria ; ne questa proposta da tanti negli intestini , qualunque da alcuni Scrittori fu stata sperimentata . Non desistè però dall' uso continuo delle fregagioni , nè dall' uso degli spiriti perfrizzanti , del quale si servi , come da molti Autori vien proposto , ma non ne ricavò per questo verun vantaggio . Per alcuni dunque , al genio di alcuni suoi onesti Compagni tentò il taglio dell' Asperioria chiamato dagli antonomi Tracheotomia ; fu dato un taglio in linea retta non agli integumenti , separati i quali fu fatto il taglio fresti primo , e secondo anello dell' Asperioria : quel taglio non era capace , che dell' introduzione di un picciolo sifone , del diametro di una penna di Piccione . Desque questa fatta in calo , che l' uomo tornasse a vivere non era incurabile , come da uno spiritoso , e desso Professore di Chirurgia , e che ha creduto errore il chiamar il bisogno del polmone ascendenti , e discendenti fu giudicata . Con tale sifone dunque ci fece introdurre da un contadino , che ivi era presente una buona quantità d' aria , mediante la quale non solo da lui , ma da i due anati ancora fu sentita una tosse espansione de i polmoni . Se qualche cosa si era da sperare poteva codesto il tempo opportuno ; ma in tal tempo appunto ci fu obbligato a desistere da tale operazione per diveri mo-



vi, che ei non credè conveniente comunicarmi perchè di poco onore agli spettatori. Il Signor Alessio Brucalossi Medico di Chirurgia in detto Spedale; Giovane molto abile, e desideroso dell'avanzamento delle Scienze, che fu compagno da tale esperimento, e che alcune ore dopo andò per levare dalla stanza ciò che servito era per tale operazione afferma di avere trovato il Cadavere assai più esatto di quel che lo avessero prima lasciato. Da quella maggior grado di calore puro, che se ne possa dedurre qualche probabilità ancora di resto. Preparato il gozzo dopo per la incisione di lui, il Cadavere fu osservato esternamente esatto, e le innumerabili diramazioni de i miridi vasi ripieni di sangue, onde si può probabilmente comprendere essersi richiamata alla superficie del suo corpo mediante le secretorie frangibili, non poca quantità di sangue. Aperto il Cranio, ed avendo dovuto porre via del cervello con taglio orizzontale, e continuato fino al corpo calloso i due emisferi per mettere in vista i ventricoli grandi laterali, furono ritrovati questi quasi intieri; nella sostanza medullare del medesimo cervello furono osservati molti punti sanguigni, questi punti erano in maggior copia nel cervello; i due rimanenti ventricoli peristevano senza osodo, e le altre parti sanissime. Nei seni della Laringe furono trovati alcuni piccoli pezzetti d'osso. Aperto il torace, ed osservati i polmoni si videro i vasi polmonali anche intieri, e massime i vasi ripieni totalmente di sangue aggrumato, e nel sinistro alquanto meno, ma più sciolto. I vasci tutti della cavità dell'addome erano in una perfetta sanità; quello vi era da osservarsi furono due distinti tumori che dal Rene sinistro dipendevano.

Voi potete supporre Amico Carissimo qual saluto necessitate sopra una tale esperienza, che questa apprensione ricevè da Professori di fama finita, e degli uomini di buon senso, altrettanto biasimo riponè da altri Professori, che malamente la loro malinconia, fu con fondano per la più il loro sapere anno voluto più tosto confessare la loro ignoranza, che rincontrarsi all'apprensione del primo. Vi è una specie d'uomini, che confusato facilmente, ma che senza dispiacere di rendersi alla

ragio-



sapiente quando sono cattivi, questi sono stimabili per la loro docilità. Ma la specie di uomini più insopportabile secondo me sono quelli, che contenti, e incapaci di tutte le loro opinioni non fanno uso che della malinconia per essere stimati. O l'uomo era morto, ed la conseguenza non fatti verun male, o nell'uomo vi era qualche occulto residuo di vita, e qual male gli opporà l'introduzione di un poco d'aria? Non mancarono persone, che s'ingegnarono di far comparire ridicola una tale esperienza col mettere fuori la Teologia questione dell'anima, qual questione non ha veruna relazione al nostro proposito, perchè le veniamo con morte, già si sa, che non vi era che la mano Suprema del Sovrano Artore di tutte le cose, che potesse restituergli la vita. E' cosa molto difficile di additare un'ignorante incerto, e di metterlo nel buon cammino; egli ha i punti di vista troppo limitati per scalfar l'evidenza delle ragioni, che il tempo non opporre, egli si compiace delle sue false idee, e disprezza tutto ciò, che non es ha verun rapporto; la cospicuità, che quelli hanno per loro, fa sì che non confidano più ne la verità, ne la ragione. Voi vedete dunque, che coloro sono affatto privi dell'idea di vita, e di morte. Prendendo qui il nome di vita umana nel senso comune, e volgare, ho inteso per quella quello stato del corpo per rapporto a i solidi, e a i fluidi, che è intieramente necessario per mantenere il commercio reciproco del corpo, e dell'anima, o per che egli sia in qualche maniera possibile di ristabilirlo, o per che egli non sia di necessità totalmente distrutto. L'uomo sano dunque è quello, che può fare tutte le funzioni, costantemente con facilità, piacere &c. quello stato si chiama sanità. Ma non s'intende allorchè non può fare quelle medesime funzioni, o che egli non le fa che con pena, con dolore, o svenevolezza, e si dà a quello stato il nome di malattia. Di meno quando totalmente della circolo il moto del cuore, delle arterie, e manca in conseguenza la circolazione del sangue. Con tutto che siano sempre quelle definizioni non si dovrebbe per altro punto ignorare: Il Signor Donor Marini dunque sapeva bene, che quando l'uomo è realmente morto, lo-







vita . Il Sackho nella sua *Antropologia* (1.) ripara alcune osservazioni di persone sanamente nell' acqua , e che cistate senza vita , e senza moto , sono state ridotte alla vita per mezzo di una forte , e lunga percossa dei piedi , perchè con una tal costuzione , i vasi , e le fibre vengono stimolate a produrre il moto vitale di ribote , e di dilatare . I ferpenti da forti incoppi con le ripetute frizioni nelle piante dei piedi , con l' aspersione d' acqua fredda nella bocca , con le frizioni di sale , o di qualche odore volatile spirato sopra le labbra , è già noto al volgo con quanta facilità ritornino in vita . Cesa curiosa è che gli Anchi da longissime incapi sepolti , fregate con sale , o con qualche spirito spetico le labbra , la faccia , la fronte , i polsi , il petto con aceto fortissimo , con fiori , e ripetute frizioni nelle piante dei piedi , e provocate per mezzo di qualche strumento il vomito , scagliono ancor essi tornare in vita . Michele Adolfo nella sua erudit. *Dissertatione Academica De Prostratis* , (2.) ripete qualche parola . *Prostratus nudo per stercoris membra castris capillam , parum Londini quondam habuissimus meae vicinae vidi , saltem quatuor profuerat , mater cum ductus filius , Et una filia d' vapore carbonum fissum in camera accensum suffragatur , Et quod mortuus ab haere acedente inventus fuit , quod non emere in aerem libram delatus frigidusque filius cum panis calido restitutus fuit .* Nel *Bibliotheca* dice il Boerhaave (3.) un giovine di condizione , unica speranza di una gran famiglia , fu perduto a casa sua freddo , senza veruno indizio di vita , e creduto aspiato dell' acqua . Egli sarebbe stato sepolto se alcune persone non prive delle false cognizioni , che si trovano per fortuna praticati , non avessero pensato di far girar il petto cadaveri sopra una botte , di soffiarli fortemente dell' aria per l' ano , (+) e di tornarselo finalmente

B. u

in

che impossibile non è liberata . Essi non erano un dopo con flagranti passione , non dovevano maraviglia , che quell' Anchi resti d' una persona spacciata il vero parer , perchè quell' Anchi è morto egli (dici. *Expositio* )

(1.) *Solignus* l. cap. 3. (2.) pag. 204. l. 1. (3.) *Boerhaave* ed. 1700. c. 1. l. 1.

(4.) Vi è un figlio vanto praticato in inghiottire in continuazione di un' Anchi del Parlamento del 15. Ottobre 1776. secondo il titolo *Expositio* per di



in tante maniere, che egli riscoperì il suo respiro, l'uso del fiato, e sopravvissu molti anni ad una morte in apparenza così certa.

Nel *Mercurio Elastico* del 1756, si narra l'istoria di un uomo che era stato molti ore sotto le acque, e che fu fatto ritornare in vita mediante lo spirito di sale armoniaco, che gli fu iniettato nelle nenci (1.). La suffocazione, è una privazione d'aria; procuriamo di farla cessare, o di rinnovarla il giuoco sospeso, o si faccia col soffiar, o con l'iniettare, e si potrà far tornare in salute il polmone (2.). Non abbiamo del *Deffardingio* una *Differenziale* fatta espressamente, che insegna la maniera di soccorrere gli asfissati per mezzo della *Tracheotomia*; senza pronunziar l'apertura di soffia con la bocca per un sifone, o qualunque condotto, una gran quantità d'aria fortemente spinta nel polmone. Il *Signor Edlere* di officina, che molti formanti dalle acque fanno stati reclusi nel medesimo quello felice stratagemma. Un Olandese, che viveva nelle Colonie dell' America aveva una figlia giovane, che morì di una febbre epidemica; ella era creduta già morta, uno Schiavo negro dei grida degli affilienti sopraggiunse, e pronunciò

---

ritornare alla vita gli asfissati del *Signor Bouter*. Quello è di solito il nome del Tisicario nell' uso di salute, che sono alcuni dall' acqua. Quello è del suo fiato e soffia, che per il polmone il *Signor Tommaso Ollivier* in S. Colma. Trovò dopo quella osservazione un pezzo del garano del *Falco del Reame Irland*, che era stato asfissato quella specie di garano di fiato, che allora gli applicò nel musco, ed altri per tentare di ristabilire alla vita colui che disse sopra detto l'acqua sopra di lui, e, presto e presto le osservazioni che si può replicare. Quest' dello principio il polmone sempre in un principio, che entrò in fiato di quello fiato, ed accompagnò da una stanza in fiato, che rappresentò l'arricchimento di un fiato. L'osservazione è veramente l'istota. Non è solo di sapere, che alla sua presenza gli asfissati nella osservazione per *Signor Bouter* della respirazione osservata. L'osservazione per il *Parlamento* di una *Nitrogen* più d'ossigeno che ossigeno il differenziale nell'acqua, quando all'osservazione del *Parlamento*, che essi di loro quella osservazione.

(1.) Questa osservazione si vede che dir, se, se esiste una grand di *Signor Bouter* nell' acqua non sono stati sufficienti per spiegare la morte. Il primo principio è quello in evidenza con una osservazione del *Signor Bouter* stessa un affilienti del *Signor* della sua del *Signor Dae* v. in *Colma* 17.

(2.) La prima Osservazione riportata in principio di quella Lettera un osservazione molto osservata quella stessa osservazione del *Signor Bouter*, che provò l'osservazione del fiato, e l'osservazione per ristabilire alla vita i bambini, e gli adulti.



nale di far risorgere in vita quella giovane . Egli colle procurazioni delle piante le più acri , e stimolanti , dopo averle ben mescolate le intrinse nel collo della giovane , che si credeva morta , procurando nel medesimo tempo , di tenerle la bocca ben ferrata con la mano , finalmente dopo aver ripercuotiti dieci , e dodici volte quella esperienza la giovane respirò , e risorse in vita ( 1. ) . Nel Bonato ( 2. ) si leggono queste parole , quasi vengano ripercoste ancora nella sopracitata Dissertazione di Michele Ascolto ( 3. ) *Quisdam in confinio mortis solutam apert tenas subacta contorta ex lana suboleffima singula , non al aliam causam , quam quod lani panni leniter resfrigerat , e poco dopo soggiunge , in frangulatum a quocumque capite illa aram dat succurrat , erigat* . Veridissimo riporta quelle parole ( 4. ) di uno , che essendo stato strangolato dopo trent' ore , che già si teneva per morto , fu di nuovo indotto in vita col solo mezzo di coldi bagni , e di reiterate frizioni . I sommersi dall' acqua , e giacenti come morti , dice l'istesso Ascolto , sono stati tutti risorgere in vita colle sole friggioni del manico , con i panni ben essiccati , fra i quali un esempio di un certo nobile lo nota il P. Borrelli ( 5. ) . Se lo rispetto queste storie , quell' è per avere occasione di far riflettere che colla sia la vita in quello stato . Il mare del cuore , del sangue , del respiro era già arrestato , la giovane Quaresse era dunque morta secondo la definizione già ricevuta della morte . Ma lo Schiavo africano vedendo un corpo niente corrotto , non credendolo niente morto , irrita i nervi dell' odorato , che fanno molto alla scoperta , per mezzo del più acri , e stimolanti medicamenti , e messi così in gioco gli spiriti sopiti , quasi ritornando al cuore , lo fecero contrarsi di nuovo , ed in conseguenza risorgono il corso del sangue . Non è così punto sorprendente , che si possa far muovere il cuore , il riviegli il suo moto in molte maniere in tutti i generi di animali in cessando per il detto

Tura-

( 1. ) *Idem ad morum*, d' *Actus* *huc*, *lib. vii*. ( 2. ) *Med. Symp.* P. 1. pag. 107.  
( 3. ) *Pag. 112.* ( 4. ) *Tristia de vita*, d' *Mons. de*. ( 5. ) *Hist. Med. & Phil.*  
*tom. 1. Lib. 2.*



Toracico, sia soffocando nelle gran vene, come Peyero ce l'ha insegnato. Il *Signor de la Mettrie* (1.) dice non vi è che da aprire la trachea di un' animale, che sia stato aneggiato, e spingerci dell' aria per mezzo di un sifoso, e si è veduto alcune volte ritornare in vita l' animale. Veduto à fatto altre volte questa esperienza, come Green, Huguero, Hooch, Mayow, Malpighi, Musar &c. Quell' ultimo afferma, che un cane, al quale ha fatto aprire il petto, e quasi morto, possa ritornare per qualche spazio di tempo in vita soffocando il polmone per la trachearteria. Alor à fatta la medesima esperienza nel Gatto, ed alor nelle Rasocchie quasi morte nel vanto di Hoyle. Si è dunque allora in uno stato di mezzo tra la vita, e la morte: E se voi volete chiamar vita il moto circolare del sangue per dirci, per il polmone, per il cervello, e la morte la distruzione istantanea di questi organi vitali, di maniera tale, che questi non possano gli mai ristabilirsi, lo stato di mezzo sarà questo istesso, quando parte della circolazione, che si può alcune volte far cessare; La più piccola vita è questa dalla quale non si può levar niente senza che se occorra la morte: e l'esperienza prova, che spesso la circolazione non è che sospesa nel cervello: e che sovente sono state sottratte della persone, che non erano niente morte, dei quali casi ne son seguiti ancora nella nostra Città. Il Peyero (2.) fa vedere quanto grande sia la propensione al moto delle fibre del cuore. *Quid autem* (dice egli) *in majoribus, ac adultis animalibus, hauriebatur aliquando expertis fœmæ prope ad miraculum accedat. Cœteris cum adhuc erant viris aliquando intermitten in voluntariis, non quidem redurando mater ad viri, quod hominum potestatem superant divinas, aut magicas artes speret: sed sibi oculibus tantum deinde asseruendo quem delinquebant.* Jacopo Wapfaro uomo degno di somma lode nella sua Moria *De Cerebri Anatomia*, attesta che al suo Gracioso Gio: Conrado Brunero Medico, ed Anatomico di gran sapietà, e pazia, con l' av-

(1.) *Comment. de la Mettrie de l' Homme* T. 2. pag. 278.

(2.) *Microscop. Anst. in oculis exhibita*.



Fuere imitato il Poyet, erano felicemente riusciti simili esperimenti; ma siccome io non voglio esser parziale per questo Autore, ne per i loro esperimenti ripeterò ancora quanto dice il Signor Walsartzen nel suo bellissimo, ed eruditissimo trattato *De Inflammatione* (1.) ove parla del veleno, e de' medicamenti fumolanti, ed altri, che pure si può applicare al mio proposito, dice egli dunque. *Inter hanc irritabilitatem adeo acriter multo corpora partibus adhaerent, ut etiam post mortem, non ita in dissimulatoque corpore rejectis deo superesse maneant.* Dum in fide post alterum demerunt, licet dum jam extraxisset, addimus, ac pollere refracta cisterna alibi infusaret Poyet, obsequat, certe ad cor debet, auricular prima, deinde totum cor vigilare per plures horas. Dum fortuito hoc casu irritatus idem tentabat in hominis cadaveribus, parum habuit successum, sed tamen ut in quibusdam facilius, in aliis vero difficilius cordis motus resistiverunt, & aliquando praeceps aprem infusatum, quoniam videtur esse capax etiam ceteras sibi aquas habere. Insuper autem corda facile motum recipere, & servare receptum deinceps experientia docuit. In praefatione vero ita ait, in fide per perfectam delapsus bene mortis imaginem quam bene rebus! Afflicta plebs, contrallas venas suam sanguinem quibus cor ducunt, hoc si voluntatem contrahatur, reviviscit mox. Cor enim angustias (2.) de corpore exemptum pulsare percutit, non sub recipere postum, exhausto aere, percutit pulsare per horas frantum. Cor pelluntali pisce (3.) effusum transire in duas partes dissilium compresso à sanguine purgatum, dextra ab utraque parte interfectum, per spatium temporis notabile motum suum retinet. Reducuntur ad exspectationem potest reportare de causis depleti naturali, ma è certo, che il medesimo si ottiene nell' istesso cuore umano. Verissimo nell'istoria della vita, e della morte (4.) dice, Se videris hominem cui, qui crassitatus erat (supplicio genere apud nos versus proditoris recepto) quod in ignem de more

1516

(1.) Walsartzen. Tract. de Inflammatione pag. 115. §. 1.<sup>o</sup>

(2.) Supra caput. Poyet. de veleno pag. 115. (3.) Poyet. de veleno. Princip. experim. anat. a pag. 114. (4.) Boerhaave de Venarum pag. 313.







ta sia la forza , e l' effluvio dell' aria nel due rami di cuore , che esce la rurelazione del sangue , la dilatazione del ventricolo del cuore , e l' ingresso nelle sue fibre , ne refusa il suo moto . *Se ergo morte defunctorum* ( dice il soprannato Autore ) *aviditas spiritus animales hauriens superfluitates panis hujus , atque ad quatuor compedit ab aere rurem ingrossato excitare facile poterant , nihilque cunctis tandem duraturus quondam aer , & spiritus aderant agitando corda non parit .*

Fra il vasto numero di Autori , che anno preteso di dare diversi usi al polmone il Doctor Tharillon con buone ragioni spiega molti di questi dati degli artistelli , come che non siano i principali usi del respiro , e spiega con gran fondamento , che l' uso principale sia di far passare il sangue , e facilitare il corso del medesimo dal ventricolo destro al ventricolo sinistro del cuore . Ma ancora il polmone non può adempire interamente a questo suo ufficio senza gli alternati moti d' inspirazione , e d' espirazione , così sia permesso , che in poche parole vi accetti in che consistano realmente questi moti , prima che io vi avventi nell' abboccare l' Urtola da voi richiedermi a fine d' illuminare alcuni vostri amici . Credo di poter trascurare la minuta descrizione delle parti ossee , cartilaginee , e muscolari , componenti la cassa del petto , come ancora il distinto denglio delle varie divisioni , e suddivisioni dei vasi aerei , e sanguigni , che insieme con varj fusti di membrane cellulari formano la sostanza dei lobi polmonari . Basterà solamente , che voi vi immaginiate il polmone come il principale organo della respirazione , ma semplicemente passivo , e colto a distacco per l' infusione dell' aria nei vasi aerei ogni volta , che la cavità del petto si renda maggiore , e sia tolta in quella forma lo pneu- si resistera all' aria premente intorno . Questa ingressa utunque dell' aria nel polmone è ciò , che deve intendersi per inspirazione , per maggiore intelligenza della quale conviene aggiungere le forze dilatanti la cavità del petto , senza l' azione delle quali non potrebbe darli l' ingresso dell' aria nei polmoni . Quelle forze consistono nell' azione dei muscoli intercostali ,



che sollevando qualche poco le coste, non può negarsi, che non accrechino alquanto la cavità del petto, la quale si allarga notabilmente per la depressione del diaframma, che nel contrarsi comprime la sottoposte viscere del basso ventre, e lasciando così maggior spazio al lobi del polmone, questo riempie subito la spazia concessa per esser dilata da quella porzione d'aria, che sempre dentro di lui rimane, e che rinfacciandosi di più permette all'aria esterna l'adito libero per la trachea, in tanto, che l'interna occupante i vasi aerei sia ridotta ad egual densità con l'atmosfera ambiente il corpo. Nel tempo dunque, che le ultime dimensioni del vasi aerei s'allungano, e s'allargano, i vasi sanguigni posti al contrario si dilatano, e si fanno meno tortuosi, onde può il sangue più facilmente scorrere per i medesimi, obbedendo alle forze impetive del cuore; alle quali indispensabile resistenza farebbero la angustia, e la tortuosità dei medesimi vasi, se l'aria non dilataste moderatamente l'estremità del bronchio nella descritta inspirazione. Da qui potete comprendere come il polmone in quello stato di dilatazione si riempie di sangue arteriale, e come l'anteriore cavità del cuore dalla quale si parte l'arteria polmonare, facilmente si liberi del medesimo sangue, se pure a quella non faccia ostacolo una forza eccessivamente premente i medesimi vasi arteriali. Ma se voi vi immaginate i polmoni perfidissimi languente nello stato descritto d'inspirazione, comprendete, che trovandosi l'aria nel polmone espolla ad un calore notabilmente maggiore di quello dell'atmosfera, dovrà farsi così rugginata più densa, e per questo dovendo con troppa forza dilatare le piccole convessità avari del polmoni medesimi, comprimerà violentemente i debiliti vasi sanguigni, e facendo ostacolo al libero ingresso del sangue nel polmone forzerà le nature animali da ciò molestate a muovere in esercizio altre forze per spingere fuori del polmone l'aria ispirata. A questa seconda spinta di quella viscere danno convenientemente il nome di espirazione, per la quale è necessario, che nuove forze s'impegnino per diminuire la cavità del torace, ed obbligar così necessariamente i polmoni all'espulsione dell'aria. Le forze espiranti dipen-



dipendere dalla contrazione dei muscoli addominali, i quali abbassando le costole depressi ancora dalla forma elastica delle loro produzioni cartilaginee, alor quando cessi l'azione dei muscoli diaframici del petto, comprimevano le viscere del basso ventre, e spingevano verso il diaframma il, quale allora dilatandosi contribuisce alla dilatazione della capacità della cava del petto, dove il polmone ristretto agisce su l'aria in esso rinchiusa, quale mentre è depresso nell'alto con notabile tendenza sopra i vasi sanguigni venali promove il ritorno del sangue alla destra o inferiore cava del cuore. Vedendosi in questa forma la parte i vasi aerei, e restringendosi crescono le pieghe, e le tortuosità dei vasi sanguigni, e si fanno in conseguenza maggiori gli ostacoli della circolazione del sangue, che essendo collato a trascinarsi dentro al ventricolo destro del cuore, fa conoscere chiaramente l'assoluta necessità di una nuova faccenda inspirazione. Ora potremo da tutto questo facilmente concludere, che quando in qualunque dei due descritti stati di disposizione, o di restringimento sarà costringito il polmone a perficere lungamente, non potrà concedere il libero passo al sangue per i suoi vasi, anzi dovrà obbligarlo a fermarsi nella cavità anteriore del cuore, dove ancora ristagnerà il sangue stesso per le vene da tutto il corpo nel tempo stesso, che la cavità posteriore, o sinistra esalando priva del sangue resterà dal polmone, non potrà commodarsi, continuare la circolazione del sangue per l'aorta, onde vacillare necessariamente la vita (a.). Questa ricerca è quasi tutti gli animali avendo

C 3

bre

(1.) Questo stato si dimostra quando le pieghe dei vasi, che sono i polmoni ristretti, sono a due degli ostacoli descritti, perchè quando nell'aria di questa aria, o il stesso ristringimento l'azione li forza, e allora questa con tutta maggior forza si trascina dentro, e poi sanguinazione, di maniera che che in luogo di comprarsi da sotto in un istesso, che si opera tra vasi i li stessi deve allora farsi nel petto con una forza prodotta. In questo stato il sangue stesso accumulato nell'arteria polmonare, e polmoni ristretti per conseguenza senza dilatare, di maniera che, che questi non si dilatano, che prima nell'inspirazione, che, che è la causa di quella tensione, e perciò ristretto, ed è evidente, che nel vapore che si esce fuori, che il movimento con forza, e velocità. Quest è così che tutto ancora a questo, il che un polmone forse condurrà una corrente, e tutto in qualche cosa ristretto nell'alto della gola, che i suoi vasi sono molto piccoli, perchè essendo ristretti allora il stato



loro talco il respirare , o perchè son costretti a rimanere nell' inspirazione , o perchè dopo l' ispirazione non è loro permesso nuovo ingresso d' aria nell' elasticità , e ristrette cavità dei polmoni . In que' fastidiosi e insensibili le macchine necessitate del mancare il respiro , e in conseguenza ancora la vita più , o meno protrarsi e a tutti gli animali contenuti nell' aria molto rarefatta della macchina del Boyle , come a quelli costretti a respirare l' aria poco elastica , e ripiena di particolari elasticità in quelle grosse ricamofiane finette per quelli animali modellati , i quali ancora si ripingano a perdere la vita ogni qual volta si schiacciano in un recipiente , dove non velli restano l' aria , che essi devono respirare , e che perdendo l' elasticità , e cangiandosi degli effetti elastici del loro corpo si rende inerte alla loro libera e facile respirazione ( 1. ) . Dunque gli animali in cui-

espirato del sangue a traverso de' polmoni vivaci , le polmoni secolari del corpo derivano loro appetenza questo tutto nel corpo polmonare . Le polmoni d' di un varietate stato il proporzionale alla elasticità de' loro polmoni , spandendosi che a non le altre parti elastiche , e elastiche , che derivano esse proporzionalmente alla loro elasticità , quelle polmoni guidano una polmoni elastiche . Ma sotto loro respirazione il corpo con questa elasticità di sangue , d' onde accede , che quelli animali sotto loro sono pronti a respirare l' aria , perchè il sangue guidando con difficoltà la p'ceduta spandendosi a traverso di questa elasticità , non può darvi l' impulso al sangue per mezzo del cuore , dove da questa la vita deve protrarsi ancora . Ma si legge nel 111 de la sang. elastic. pag. 45.

( 1. ) L' aria elasticità è naturalmente elastica , e produce facilmente del movimento , perchè l' acqua non è tanto elastica , e condensa gli organi , elastici per natura , che l' aria spandendosi nel loro polmoni . Il cuore , che dilata l' aria , ricorda a l' aria che produce l' aria elastica . I suoi polmoni dell' aria leggiera si spandono facilmente a l' elasticità . Nel stato della aspirazione il corpo si spandono un' aria più leggiera in corpo , perchè si è sangue elastico . Nel polmoni respirano qualche tempo con la elasticità che resta , e così loro esse respirano , come il corpo del Cane , che produce a morte della elasticità una respirazione che esse altre naturalmente . Chiedono il loro la elasticità respirare nel loro . Il polmoni in natura , respirano a respirare . L' acqua non respirano come quell' animale lungo tempo : il corpo respirano piano volte di questa natura , più il loro polmoni la elasticità di polmoni respirare che . Cantarella parla di un' anima molto elastica naturale in natura della vita , che anzi l' anima prima naturale di un' anima naturalmente elastica . Quelli , che sono naturali nella loro elasticità respirano piano , così perchè il corpo gli respirano l' elasticità dell' aria . L' aria respirano nel polmoni , sotto loro , sotto elasticità , dunque respirano . Il movimento elastico , di questa della respirazione in una natura . L' aria della respirazione è elastica per l' elasticità respirare . Alcuni altri elasticità di un polmoni , che si spande in



alcuna delle deferite circolazione rimangano per troppo tempo nell' espirazione , per la quale stringendosi fortemente il loro polmone , è costretto il sangue a fluire nel tronco dell' arteria polmonare , e nel ventricolo destro del cuore , del sinistro ventricolo del quale non può essere continuata l' espulsione nell' arterie di tutto il corpo per mancanza di sufficiente copia di sangue , che non attraversa il polmone , onde essi sono necessitati di perdere con l' impedita circolazione del sangue la vita , perchè non possono alla deferita espirazione far succedere una effluvio , e vitale inspirazione , o sufficiente dilatamento delle cellule polmonari . In oltre tutti gli animali , che vivono respirando , non possono senza perdita sicura della loro vita resistere molto lungo tempo nello stato d' inspirazione . In questo stato sono costretti indispensabilmente a rimanere gli stragolati , gli aspi , e gli anepali , chiudendo loro o da forza compressiva estremamente l' Alforarteria , o dall' acqua , che gli circonda , e gli opprime , impedito l' uso libero dell' espirazione , sicchè rimanendo piene d' aria le vescichette dei polmoni dall' accresciuta elasticità di questo elemento , esse restano sovraelevatamente distese , onde se rifiuta la diminuzione della capacità dei vasi sanguigni che le circondano , ed il necessario soffermamento del sangue dentro al medesimo , e con l' impedire circolo dall' anteriore al posteriore , o financo ventercolo

dalla stessa non quelli aspi , che si sono estratti , avendosi sotto dello stesso nome di polmoni , donde l' uso del medesimo vuol parlarne , che più lo avviene alla pratica ingenuamente , e forse ricevere volentieri . Perchè tutti le che mangiano alle mani non sotto dell'acqua , sono costretti di respirare , ed ogni polmone di più sotto l' uso del foglio che i medesimi sono sotto mano . In medesimo diversi fenomeni di morte , di morte , di morte sopra il tempo , che gli animali resistono l' uso loro l' acqua . Qualche per altro arriva , che le polmoni degli d' aria chiudono tutto l' uovo che quello si può in certi di tempo , e si espone in un mezzo , e che non compaiono fuori , che si ha per la respirazione molto allungata . L' esperienza vuol sopra tutti le opere di animali per che la resistenza . Il fatto stesso in un' aria spessa , densissima , fredda , non respirata , il capo essere ancora malgrado il fatto respirare , che quelli perdono rapidamente nell'acqua sotto una pressione d' aria nuova . Le molte resistenze in un giorno , le resistenze si sono sopra . Non vi è che gli animali , che sopportano quella resistenza d' aria nuova , come gli d'aria , perchè vivono lungo tempo sopra respirare , non respirano , in ogni tempo sotto l' uso , perchè una barriera che si vuole , non sono a far polmoni il sangue per gli aspi sopra del polmone .



colo del cuore colla la grande circolazione per tutto il corpo, e manca conseguentemente la vita. Dando è facile l'intelligenza del fenomeno riportato dall' Hook , il quale è , che l' animale muore se si tenga sempre chiuso il suo polmone . Egli afferma , che nel principio dell' inspirazione il polmone diventa più vasto ma nel progresso della medesima per troppo riposo contrattura il polmone si rende finalmente più piccolo , il sangue riempie tutto il sistema vasale , quindi ne risultano per l' animale della specie di vertigini , e di sordimento . Adello non vi richiedi gran meraviglia , ciò che vien riportato degli Schiavi di Angoli , che quando loro è molesto la vita si uccidano col continuare per lungo tempo l' inspirazione violentando il loro petto , e rimorchiolo in quello stato con l' aggiunta di forze muscolari sottoposte alla volontà , e che ordinariamente non concorrono alla produzione della semplice vitale respirazione . Ora senza che io stia a portarvi altri esempi della morte degli animali osservata in casi simili di già descritti , posso francamente concludere , che l' uomo , o qualsivoglia altro animale , che respiri , non può impazzire , se non per piccolo tratto di tempo esser privo dell' uso libero delle due descritte parti della respirazione , comprese sotto i differenti nomi di espirazione ed inspirazione , alla quale è nata di qualche meraviglia , che possono per un tempo notabile fermare il loro polmone colare , che vanno , e si contraggono sotto l' acqua , tra i quali Bismarbroek ne cita uno , che vi stava mena' ora , ed altri ne citano , che vi sono stati fino a due ore , quantunque una tale esposizione sembri un poco troppo avanzata . Vi dirò solo a questo proposito , che può averci una gran parte in coltura l' avere affievolito il polmone a lunghe continue inspirazioni , o l' esser forte non costantemente chiuso il forame ovale , ne forse interamente impervio il canale arteriale . Ma lasciatu da parte questi esempi di rarità , ogni qual volta per l' impedita respirazione cessi nell' uomo il moto del cuore , e manchi affatto con le azioni animali appartenenti la vita senza contondibile meccanica coesistenza di alcuni degli organi vitali , o animali , si può senza gran difficoltà concepire come cosa possibile , che per mezzo di alcuni



si potessi quel polso da quello stato rimetterci l'arteria in  
vita. Tra le altre prove può addurci un' esperienza del Dot-  
tor Croon (1.), la quale egli fece avere la Società Reale  
florando un polso, in maniera tale, che non appena il  
cuore fosse di vita. Ma col trascinare dell' aria nei pol-  
moni per mezzo della Trachea, ed in tal maniera rinan-  
dando in moto i polmoni fece tornare in vita il polso. Una si-  
mile esperienza fu fatta dal Dottor Needham alla presenza del  
Signor Boyle, e di altri ad Oxford impiegando un cane fin-  
chè il cuore non batteva più: ma spandendo prontamente il  
sangue, e trascinando dell' aria per il duto Papaniano, gli  
mise in moto il sangue, ed in conseguenza il cuore, e così  
fatto ritornare per qualche spazio di tempo in vita il cane (2.).  
Dalle cose dunque fin qui accennate, voi vedete, che se ciò  
segue nel supposto costume morto, non si può negare in  
dubbio, che l'aria una volta introdotta nel polmone di que-  
sto non gli creduti morti può far ricominciare in moto il cuore, ed  
in conseguenza non vi è alcun dubbio, che possa ritornare  
in vita. *Haec prima est ratio experimenti Alstediani deducta*  
*a Pichio fuisse quod potest per intermedium animalis ductum*  
*in pulmonem ad alio recipere motum cordis, et ad vitam re-*  
*dire.*

(1.) Trattato dell'effluvia d' tutto, pag. 118. (2.) Anche altre esperienze  
possono vedersi nelle Transac. Phil. mag. 18. e 149. Rapporti. Dall. 2. §. 1. 18.  
In vede l' articolo Trattato del Colera Antico e Nov. l' aria dei polmoni del  
cuore la prova formale, vedete de l' Argente pag. 149.

(3.) Nel dimostrarsi il Signor Needham la maniera come possa conservarsi per  
molto tempo la vita degli animali senza l'aria, quella dell'effluvia lo credette a  
quella proposizione che in conseguenza e la respirazione possono essere sospesi sen-  
za che la vita si segua necessariamente. Questa proposizione per verità è sempre stata  
più compatibile con l'idea di principio della vita, che di una discontinua interruzione del  
suo corso, che quella Needham è venuta, specialmente che può dirsi ispirare di-  
stintamente alla vita, supponendo, che la stessa respirazione fosse ancora più fuori  
dell' interruzione di quella il cuore loro donna, uno dei più comuni sentimenti più felice  
da non già l'istinto del Feto Animale, ma di que, che si sono spiegati.  
E il Signor Needham, che l'aria dell'aria dentro non l'istinto l'istinto, e vola  
in mano della Needham fuori dell' acqua nella stessa in Fucina, con gli si sono  
che non era, non il polmone.



aver . Vi sono degli animali , che soffrono il vuoto , come la lamache , la rorhinca , i vermi , gli insetti ( a . ) Quando si rende presto l'aria agli uccelli quasi che morti , questi sono presto rimasti in vita , come si vede ancora nelle rapalle , nelle vipere , nelle raneccie , nelle api , nelle mosche , che da lungo tempo sembrano morte , osservandosi ancora , che il colore della Primavera , se si ritalutano alcuni , che nelle nevi erano caduti come morti . Ma queste esperienze non risolvono per altro nel vuoto perfetto , sopra tutto , se quelli animali si restano lungo tempo . Da tutti questi fatti Filici , ne segue ancora , che il polmone è sempre più grande , che si non sarebbe , se agisse solo da se medesimo , mentre la sola aria dell' Atmosfera le dà tutta forza ed impeto d' espansione per la parte interna , quanta pressione le rende sì da fuori col proprio peso . Dunque la causa , che rende il polmone in uno stato violento , è l'aria , che entra liberamente per la glottide nei bronchi , e in tutta la parte aerea di quello visceri , mentre che veruna altra aria non viene all' deposito a comprimere al di fuori la superficie del polmone . Essendo dunque impedito l' accesso dell' aria esterna al polmone , ed avendo sofferto l' a in trasmuta supranale in quello visceri , i polmoni privi d' aria nel vuoto , si trovano duri , piccoli , senza aria , e che vanno a fondo dell' acqua , come è loro osservato nella rorachia , e nei fidi , che non hanno respirato ; cioè : l' stessa prova se si arragga l' aria separatamente da qualche parte del polmone . La ragione si è la virtù di contrazione del polmone libera da qualunque causa d' aiuto . Da questa viene che si trovano egualmente i polli vuoti in quei , che sono morti mediante la polvere , che attira l' aria , e serve da macchina pneumatica al polmone , mentre che il cuore è pieno , e difeso dal sangue , che non può più passare per quello visceri . Si osserva il medesimo fenomeno negli animali , che respirano un' aria non chiusa , come vien raccontata dalla famola grezza del cane presso Napoli : dove quelle mortali esalazioni contraggono le vellecitate polmonari , o coagolano in un' istante il sangue nei vasi capillari , che sono aderenti a quelle vellecitate , le di cui membrane sono

molle



molto facile, e in contatto immediato con l'aria esterna (2). Ne-  
dunque i Signori Critici deliro fare a pensare di tutto: le fa-  
gracchiosamente sottile, e finire la lista di cose che non si  
farebbero fatti credono così ignoranti, e ridicoli, come lo  
mo intenzione noi di far loro conoscere.

Gli uomini naturalmente inclinati d'attorcarsi a ciò che li sorprende, e purlan senza legittimità a delle cose, che descrivere le loro riflessioni. L'ignoranza è per l'ordinario il principio dell'aspetta di certa persone perfettissime, e del rispetto delle persone stitiche, un'ignoranza perfino, che li propaga immaginare merito la reale, parla con sicurezza, perchè crede dire delle meraviglie; quello che è perfino della sua ignoranza, e che ancora è ritenuto dal suo timore, mirando non ardite aprir la bocca. L'ignoranza dunque, e la presunzione, che dovrebbero essere incompatibili, sono quasi che inseparabili. Anzi maggior piacere talora d'aprirsi a scettici ridicoli, volendo fare il critico di ciò che non fanno, che confessare modicamente la loro ignoranza, e rifare i danni della loro franchezza capaci mediante quella sopra condiffrare. E pure

1

[illegible]

Hula, spesso nei della Italia degli anni, per la collina, che quando l'acqua  
scorre, in un'ora, tutto nella grande d'è la collina montata, e la collina tutto  
il grande difficile di perire, che non la più importante lungo tempo, ma anche  
di più dopo un gran tempo, la collina di collina, e quando in un'ora  
scende, e l'altitudine, molto collina montata, molto più, e la collina  
non è più un'ora, e la collina di collina, e la collina di collina.

**For the Capital City of Washington**



non quella teneraria profusione facilmente abbagliano gli ignoranti, i quali per lo più fanno loro la corte, e allora vedendosi oppressati, non giudicano più secondo i propri lumi, ma in voce spinti o dall'invidia o dall'amor proprio, trovano difetti dove non sono, e ingrossano l'acqua del loro misticismo, facendosi in tutto conformi a quei che fanno la loro maravigliosa ignoranza congiunta ad una ridicola impertinenza. Ma torniamo d'onde ci eravamo partiti. Intorno agli affogati nell'acqua ( come nel caso suddetto ) non così presto ritornano questi in vita, ma uomini dopo qualche ora dell'acqua estratti si sono veduti, come già si è accennato ritornare in vita (1); ed è manifesto, che tali uomini non per altra causa risorgono, che mediante la sola mancanza del respiro, e mediante il rifugio del sangue nel destro ventricolo del cuore, e nel polmone, come negli strangolati ripetuti dall'Harvey al Rustano, ed il Cheselden sono fatto vedere (2). Non è per altro vero come comunemente suona da più d'universi si crede, che quelli, che muojono affogati, muojano mediante la quantità dell'acqua, che sono inghiottiti, e che avendo ripieno lo stomaco, gli intestini, ed ancora il polmone, abbia tolto a quelle parti il moto circolante. Non ostante il Boerhaave in un libro intitolato *De suffocatis morte sine ulla aqua*, si applica, che avendo aperti gli uomini, ed un cane annegati, non à ritrovata punta acqua nel loro viscere. Questo paradosso merita di essere approfondito, e quest'è quel che à fatto il Signor Latria, che à avuta occasione di visitare molti cadaveri d'uomini annegati. Egli à osservato, che avevano della schiuma intorno al naso, e alla bocca, il ventre gonfio, molt'acqua nello stomaco, meno negli intestini, poca nel polmone, ed un'acqua schiumosa, la ghiottida tutta aperta, e l'epiglotide risaltata. Pare che queste due ultime circostanze contraddichino la poca quantità d'acqua nel polmone, perchè per farsi entrare un liquido, che altro vi bisogna, se non che l'epiglotide,

(1) Si vedono l'Edipant della sua. del Sig. David 1. an. vi. vii. Olan. an. 1760 à sua villa Olan, No. (2) Olan. Ann. pag. 175. 176.



tide, la quale abbassandosi chiude affrettamente l'ingresso dell'  
 Apparato, si chiude molto bene , e lascia la glottide aperta.  
 Ma vedremo come questo s' accorda con le osservazioni di Be-  
 chers, e quelle del Sig. Linnæ. La principal forza, che pro-  
 duce il moto per il quale s' inghiottisce, è quella di un musco-  
 lo chiamato *esofago*, perchè egli è diretto all' ingresso dell' *esofa-  
 go*, che si chiama la *faringe*. Questo muscolo contrahendosi  
 faccissimamente d' alto in basso, spinge in questa maniera ciò,  
 che è contenuto nella *faringe*, e lo fa entrare nell' *esofago*,  
 che s' apre, e si dilata mediante il moto di ciò, che ci pas-  
 sa. Nel medesimo tempo la lingua facilita l'azione d' inghiot-  
 tite ripiegandosi in alto, e portandosi in dietro. Da questo  
 ne segue, che la lingua con la sua radice preme l' *epiglottide*,  
 la fa abbassare, e li fa serrare la *faringe*, e la glottide, e  
 mediante questo meccanismo venuta cosa di ciò, che s' in-  
 ghiottisce può entrare nella trachea, ove non deve entrarci,  
 che dell' aria. Il Signor Linnæ ha data una descrizione più  
 particolare, però dona di tutto il gioco, e legge di questi  
 moti: ma basterà il prenderne quell' idea generale. Quando  
 un' uomo è sommerso nell' acqua, ci è molta apparenza, che  
 per un moto naturale fermi subito la bocca, mediante la qua-  
 le s' inghiottire dell' acqua, che egli deve temere, ma egli  
 non può impedire che non gli entri per il naso nella gola.  
 Quell' acqua abbondante, che li fa costretto produrre due ef-  
 fetti. Primo ella aggrumifica il muscolo *esofago* in maniera,  
 che le sue fibre troppo rissate non possono più contrarsi,  
 come sarebbe necessario mediante il moto d' inghiottire, sen-  
 za costare, che l' uomo non ne è ricco di volontà; se-  
 condo siccome ella è tutta pronta ad essere inghiottita, ella  
 non lascia tempo d' irritare i muscoli della lingua, la di cui  
 azione accompagna il moto d' inghiottire, e d' irritarli nell'  
 istessa maniera che nell' inghiottire, e per questo la lingua  
 abbassa l' *epiglottide*, e la fa serrare la glottide di maniera  
 tale, che non entra niente nel polmone. Questa irritazione  
 continua cagionata dall' acqua, è sì dolorosa, ed insopportabile,  
 che è difficile per liberarsene non se ne inghiottisca  
 un poco di tempo in tempo. E' finalmente difficile, che i



multo), che scappano la lingua rovesciata, come quando s'ingaja, non è diverso alla fine egualmente che l'etologo, e che per conseguenza l'aplogotide non si riduca un poco, e non tutti nel polmone una quantità d'acqua proporzionata. Il Signor Latrie non crede punto, che l'acqua, che è entrata in nella stomaco, sia nel polmone, e quindi la morte, ella ca è in troppo piccola quantità sopra tutto nel polmone. I polmonari, gli stomaci, gli idropici anno il polmone affai diversamente imbarazzato, e non bastano per quello di vivere (1). Riferito ben conosciuto questa fatta causa di morte, non occorre andar molto lontano per trovare la vera, mentre in questo caso l'animale non respira più aria. Hechero è creduto, che l'aria è rinfacciata qualchevolta nel polmone degli anegati, qual' è quel che il Signor Latrie non è convinto con alcuni delle sue esperienze, solamente la spuma, che discende la poca acqua contenuta nel polmone deve venire da qualche piccola rinfacciatura dell'aria in quell'acqua. Ne risulta da tutto ciò, che è stato stabilito, che non vi è che un' uomo vivente, che stando sommerso nell'acqua se possa inghiottire. Un morto, che si getta nell'acqua non ne inghiottirebbe ne pure una goccia, il suo etologo è sufficientemente fornito, e la sua glottide obdura. Può essere questa la ragione, perchè gli anegati di Hechero, che a questo conto non fossero stati veri anegati, non avessero assolutamente presa acqua nella stomaco, e nel polmone; ma sempre, ciò che è più importante, qual' è un luogo, che faccia a riconoscerlo, se il corpo, che

in-

---

(1) Ben non, che gli animali, i quali anegati restano in perfino dell'aria, discendono di una stessa sorta, e di una stessa natura, e di una stessa età, e di una stessa età, che il mare alla parte in cui non sono costanti, e l'acqua l'inghiottimento è una parte d'acqua, nella quale i mortali inghiottendo avendo due volte più forza che si può calcolare, calcolano quelli animali alcuni a due volte meno per la causa l'aria più facilmente nella glottide, e nel polmone. La forza, che tiene anegati nel punto anegato proporzionalmente nell'aria dell'Alpe, gli animali marittimi perfino predilino la sua aria, e quindi, e quelli, che sono per a respirare non devono essere in luogo dove, se può vedere alcuni. Hides operum. t. vii. pag. 86.



Sono stati ritirati dall' acqua , ci sono stati gettati acqua , e via . Il Signor Laitrie i svegliati molti casi , e molti casi per osservare sopra un maggior numero di soggetti le circostanze di questo genere di morte , che sono appresso a poco le medesime che nell' uomo , le son che quella animale inghiottiscono molto meno quantità d' acqua , e qualche volta pura . Può essere secondo la concezione del Signor Laitrie, soltanto questi il naturale esofago più forte, e meno soggetta a cedere alle irritazioni dell' acqua . La loro epiglottide ricade, quando si sono tolti dall' acqua dopo la loro morte , e il loro polmone , che è non affatto senz' acqua , confermano a bastanza ciò , che è stato detto sopra questo fenomeno nell' uomo .

Questa materia era già stata trattata nel 1799, dal Signor Laitrie , ed il Signor Senac , che venne dopo di lui non gli contraddice niente sopra il fenomeno ; egli vi aggiunge solamente delle più particolari spiegazioni , e delle nuove riflessioni . Egli crede costantemente , che gli animali non possano assolutamente inghiottire pura acqua , e che quando questi ne inghiottiscono , che è in troppo piccola quantità per restare inerti . Il Signor Senac concepisce che quelli muojano nell' istessa maniera , che quelli , che muojono della scottatura , come è stata data a Parigi . Aprono la bocca per ricevere di un Hironnetto, ci versino costantemente una gran quantità d' acqua , e nel medesimo tempo gli serrano il naso . La trachea , che non può ricevere , che dell' aria , e che s' irrita , ed entra in convulsione da che il polmone qualche altra materia per passarsi , è agitata da violenti scosse mediante l' acqua , che ella riceve , ma queste convulsioni sciolte la scacciano di nuovo immediatamente . L' esofago finalmente agitato , rigetta sopra la maggior parte dell' acqua , che egli riceve , ed è di fatto che non ne entra , che molto poca sia nel polmone , sia nella stomaco di questi infelici . Ma il difetto della respirazione cagiona loro delle mancanza , e delle convulsioni nella trachea , delle nature nei vasi polmonari , della spari di sangue che possono essere cause di morte . Sappiamo che il Signor Senac crede che i Medici , che giudicano del

posto, <sup>1799</sup>



pollo, in dove può arrivare il tormento, dovrebbero più tosto regularsi sopra quelli accidenti, che sopra il pollo, perchè nello stato di puerità, in cui sono i pazienti non può essere che un segno all'i equivoco. Si trova negli anegui, come è stato detto nel 1714. dal Signor Lattre, la glottide tutta aperta, e l'epiglottide covertita, dovrebbe dunque entrar dell'acqua nel loro polmone dentro dopo la loro morte, non ci sono più mosi convulsi, che la rigettino. Non è così sorprendente, che lo stomaco non ne riceva punto alcuna, perchè l'osofago non è un canale, se non che nel tempo, che egli ne fa la funzione, ed egli non la fa, che per l'azione dei suoi muscoli, o per un moto vitale: mentre quando egli non agisce punto, (e da più forte ragione dopo la morte) egli è assolutamente fermo. La difficoltà dell'epiglottide rimane avera portata il Signor Lattre a credere, che ella siasi abbassata fin tanto che l'anegui fosse nell'acqua, e che ella non si rialzasse mediante la sua elasticità, che quando era stato ritirato dalla medesima. Ma il Signor Senac non crede punto necessaria questa supposizione, che l'epiglottide si abbassasse mentre che l'anegui è ancora nell'acqua. L'apertura della glottide, che non è che di una linea, è sì piccola, che essendo tutta coperta di acqua, e l'aria non potendo sortire da una parte, mentre che l'acqua vi entrasse dall'altra, l'acqua non vi entrerà certamente. Nell'istessa guisa appunto a poco, che non esce niente da una bottiglia piena il di cui collo sia stretto, e girato verticalmente in basso; se s'inclina la bottiglia ella si vuoterà, perchè l'aria potrà entrarci da una parte, ed il liquido sortirà dall'altra; nell'istessa maniera se l'anegui viene ad elevarsi sopra la superficie dell'acqua, la sua glottide non potrà esser tutta coperta di acqua, ed inclinarsi in maniera, che l'aria ne potrà sortire, mentre l'acqua ci entrerà. In questo stato l'anegui è dell'acqua nel polmone, e questo è contrario a quel che aveva detto il Signor Lattre, che un morbo non ne poteva più ricevere. Quando il vomito il getto delle materie, che scendon dallo stomaco passa sopra la glottide, e l'epiglottide è allora chiusa, perchè non si vuole che nel-



nell' aspirazione , non offende non solo altra cosa per la glottide nella trachea . Questa è una difficoltà , della quale il Signor Senac trova la soluzione nella medesima causa , che impedisce , che la trachea degli anegati non prenda dell' acqua . Egli è vero per tutto che nel vomito ci è qualche cosa di più . Le materie sfuggono dall' esofago con un' impeto , che deve impedirli , di cadere nella trachea , e nel medesimo tempo il contrito dell' aria , che esce dalla trachea mediante l' espirazione deve ancora opporsi a quella caduta . L' uso comune di sospendere per i pochi minuti , che si sono ritirati dall' acqua , e che si spera salvare facendo loro render l' acqua , che si suppone abbiano inghiottita , non è dunque al gradimento degli Anagnosti , che un' errore popolare che non gli persuade , ne gli imbarazza . Non si vede che la sospensione faccia ratine , o almeno ella non fa rendere , che quella poca d' acqua , che era nella bocca ; e ciò non offende la pratica fallace . Non è niente vero , che i pregrati abbiano luogo non solo contro i respiratori , ma ancora contro l' aspirazione . Ci è di più quando gli anegati ricevono inghiottita dell' acqua , questa non la renderebbero punto mediante la sospensione . Se vedono delle persone , che avendo i piedi in alto , e la testa in basso inghiottano due misure di vino . Il Signor Senac ha incidentalmente osservato quanto diventava alle grande le forze del mascoli dell' esofago , che in quell' azione fanno contro il loro ordinario mettere un peso , ed uno da vincere una forza sempre crescente , perchè il nuovo liquido , che sale , deve sempre vincere la resistenza di quello , che è di già trattenuto nello stomaco , e sollevato ancora per estrarsi . Ma basta per l' applicazione di questo esempio agli anegati , che le due misure di vino una volta entrate nello stomaco non farflichino punto per la bocca in virtù dell' istessa situazione . Non si concepisce alcuna azione volontaria , alcuno sforzo di muscoli , che possa impedireglio . Gli anegati non mangiano dunque , che per la mancanza dell' aria , e del respiro . Per questa ragione la loro morte è pronta , ed il Signor Senac la crede dolce , perchè il sangue , che si nutre nel cervello , di dove si non può  
 Senac



scendere nel polmone , preme il principio dei nervi , e ben tosto allunga il fiato , e la loro morte si affrettava a quel che il druggelero , e particolarmente a quella dei Nervi , che fanno muovere la loro lingua , e fanno parlare sotto il velo palatino di maniera tale , che in un istante quasi si perviene del respiro . Un' equidante ordinario agli anegati è , che i loro corpi si gonfano , e diventi per quella ragione più leggeri , ritornano sopra la superficie dell' acqua . La causa di un tal gonfiamento è questa : Nei corpi viventi l' aria occupa quello sito in cui si trova , quando è incombata con i fluidi mediante la pressione dell' aria stessa , e mediante la tensione naturale delle parti , e per l' azione ancora del cuore che spingendo continuamente il sangue , accompagna sempre quest'aria da spazi molto ampi in altri sempre più angusti . Nei cadaveri non si è che la prima causa di compressione , che fallita , ed il difetto della seconda unico a qualche principio di putrefazione , onde l'aria che vuole agire con maggior forza produce negli anegati questo gonfiamento , che è loro particolare . Tutte le loro parti sono imbevute d' acqua , ridotte , incapaci di tenere l'aria repressa come ella facevano , dilatandosi strettamente , quanto lo permette l'aria esterna ( 1 ) .

Il Signor Castiglione Ingegnersissimo , ed apparecchiato Anatomico , avendo nelle sue osservazioni qualche cosa di particolare intorno alla circolazione del sangue dentro il cuore del feto , me ne ha copiate alcune , che forse serviranno tra mag-

gior

( 1 ) Questa considerazione di gonfiamento degli anegati è notissima al Signor Saggio ed noi che ne poco incerta , ma che valga almeno la conferma del nostro Saggio . La stessa sarebbe il viso sempre rigato , e disteso , e che produce cadaveri il gonfiamento della gioventù , che produce il gonfiamento la tensione della pelle , e il tutto insieme si genera nel tal principio . Il corpo si gonfia , e tutte le parti si distendono , non dico che non vada ingrandimento di ciò che dovrebbe essere , ed il Signor Saggio riconosce una maniera di mutazione della vita , talora completa la trasformazione del viso , e allora il feto un pueri tal non dico osservando di tutto , e di sangue , e la pelle fuori più talle . Dopo il parto , il tutto , tutto riga , ne nasce il più notissimo di più . L' Ocio impedire la respirazione , non inganna sempre che ingatti il viso , ed inganna dalla voglia di di ciò che sia la tale , e non degli inganni , che secondo lo stato riga ingrandimento .



giac lante per il mio ragionamento. Il sangue, dico egli, che vien condotto al cuore per l'ascendente vera cava, passa per l'arteria destra, dentro la sinistra per un passaggio chiamato forame ovale, passa nel tronco di ambodue; mentre che il sangue della discendente vera cava passa dentro l'arteria, e il ventricolo destro, e dentro l'arteria polmonare, e quindi nell'arteria per un canale, tra quello, e l'arteria polmonare, chiamato detto arteriale; ma una sola parte perviene di sangue spinto dentro l'arteria polmonare prima per i polmoni, e non maggior quantità di quella, che serve per tenere aperti i val polmonari. Così ambodue i ventricoli fanno impiego a spingere il sangue per l'arteria verso le parti remote del feto, e alla madre ancora. Ma dopo il nascimento, dovendosi spingere il sangue dall'arteria dentro il feto nella testa e non alla madre, un ventricolo diventa sufficiente, mentre l'altro è impiegato a spingere il sangue dentro i polmoni, essendo restata chiusa il detto apertura dall'operazione di sua positura, la qual cosa gli accade mediante l'innalzamento dell'arteria, dal gonfiamento dei polmoni ragomati. Dopo che il sangue è per quello verso spinto nei polmoni, nel suo ritorno forma la valvola del forame ovale contro il forame stesso, alle pareti del quale in poco tempo s'attacca, ed in tal maniera manca quello passaggio. E' stato generalmente creduto alla probabile, che in alcune occasioni il forame ovale possa restare aperto nell'uomo. Trovò il Dottor Casser una ragazza di quattro o cinque anni, che lo aveva solamente mezzo chiuso, ed in forma di mezza luna. Il Signor Cowper (1.) dice d'aver trovato spinto verso il forame ovale negli adulti. Il Signor Lister (2.) nel cuore di un' uomo di 40, e 50. anni, che si era annegato fece vedere il forame ovale aperto, e disse la membrana, che lo chiudeva, era così leggermente aderente, che maneggiando questo cuore ella si distaccò senza che se ne accorgesse. Da qualche cosa simile dice il Signor Chesbrough mi dà a credere, che dipendesse, che il Guardiano di Tronaviglio

E

non

(1.) *Journal of the Royal Society of Medicine* (2.) *Mem. del Acad. R. di P. an. 1754.*











grazie, e in tempo di cinque o sei minuti. Egli confessò per altro ingenuamente di non essersi potuto confermare di veruna degli esperimenti da altri uomini, ma d'aver solamente riflettuto, che quelli non nascono mediant le quantità dell'acqua inghiottita, perchè non se li trovava che poca, o quasi nulla ne nello stomaco, né negli intestini. Se per altro infine si credere un tale esperimento possa riuscire, egli per diverse ragioni, che lo qui tralascio, lo crede alla più facile negli uomini, e nei cani ferocissimi, che negli uccelli, non dichiarandosi per altro parato per veruno esperimento, ma solo ammettendo la fortuna, e la facilità degli altri, che felicemente vi sono riusciti, se ne vive abbastanza sopra una tale questione. Un fatto ben dimostrato, fosse ancora il solo, di sua natura basterebbe agli uomini graduati, e prudenti per fare una impostazione, che gli tenesse continuamente in guardia. Non voglio tralasciare, prima di terminare questa mia lettera di riportarvi due storie, una delle quali è la più singolare forse ancora di tutte quelle, che possono provare l'incertezza dei segni della morte. Una di queste è quella del Colonnello Townshend, che viene riportata dal Cheyne nel suo trattato delle malattie legali. Era lungo tempo che questo Ufficiale trovavasi infermo allorchè riuscì a curare i Signori Cheyne, e Baynard, che lo trattavano, ed il Signor Strine suo Apotecario per pregarsi di essere testimoni di una singolare esperienza, che voleva ripetere in loro presenza, era quella di morire poi rinascere in vita. E' così facile il giudicare la meraviglia, che recò questa proposizione per parte di una persona, che da suoi discorsi scorgevasi, che aveva tutto il buon senso. Non ardivano per altro accettarla temendo, che l'esperienza stesse oltre ogni credere non diversità facile all' inferno nello stato di debolezza in cui era ridotto. I Medici cedettero al fine forse cedendone alla curiosità, che ebbe influenza dell'ammirazione. Egli si pose saputo, il Doctor Cheyne gli tenne il polso, il Doctor Baynard aveva la mano sopra il suo cuore, ed il Signor Strine presentavagli alla bocca uno specchio. Un momento dopo non si sentì più ne pulsazione dell'arteria, ne moto del cuore, ed il fatto non accadeva più.



gli il voto. Ciesone poi in particolare si affacciò dello stato di quegli tre morti, e rimase convinto dell'interdellero collusione. Discorsero molto sopra questo stesso fenomeno, e vedendo, che aveva durato più d'una steser'ora, gli spettatori erano per partir, persuasi che l'ammulato fosse andato troppo in là con la sua esperienza, allorchè si veddea di un piccolo moro. Rimandandolo più da vicino, scintillava risortire a guai il polso, ed il nodo del cuore, e vidare, che dovea scissibile la respirazione. Continuò finalmente a parlare l'interro, e lasciò gli spettatori egualmente meravigliati di della sua morte che del suo risorgimento. Venne la sera spirò pacatamente: L'esperienza fu fatta la Antonia verso le nove della mattina. La seconda storia, che è troppo importante per non tralasciarla, è quella di Myra di Anulici, che è stato stato spesso in tutta l'Inghilterra. Questa Donna Moglie di un Colonnello era così sinceramente amata da suo Marito, che ei non potè persuadersi, che ella fosse morta. Lasciolla dunque nel suo letto molto più del tempo prescritto dall'uso del Paese, ed allorchè gli fu fatto vedere, che era tempo di seppellirla ripose con riluttanza a che fosse arduo di portar via il corpo di sua Consorte. L'eccessivo dolore in cui era immerso essendogli giunto a notizia della Regina, ella gli mandò a fare un ufficio di condoglianza, e incaricò colui, che portava la commessione, di farsi conoscere, che non conveniva ad un Cristiano, ne ad un Gentiluomo, ne ad un uomo ragionevole cessarsi nel proprio dolore. Il Colonnello ripose, che era sensibilissimo all'attenzione della Regina, ma la pregava a gradire, che ei non creasse nessun disordine al corpo di sua moglie: che non vi era cosa onde si potesse agitare di seppellirla, poichè non dava alcun segno di putredine, e da che la loro apparizione non indicasse più deluso di sua morte non averebbe alcuna difficoltà di conformarsi agli usi. Passarono alcuni giorni, senza che la Dama delle il marino segno di vita. Grande fu la stupore del marito, che lo teneva abbato una viva lagrima dalla con le sue lacrime, allorchè al fuoco delle Compere di una vicinissima Chiesa, svegliossi la Dama come in un mo-



co, e rispondeva disse: Ohi quaff' è l'ultima foga per l'Orazione andiamo, è tempo di partire. La Dama quasi perfettamente di quella malattia, si fece vedere alla Corte, e non è morta se non da qualche anno in qui. Questo esempio con tutto che fuori dell'ordine non è solo. Si vede, che Democrito, o Eracleide di Ponto à composto un trattato sopra una femmina, che era stata letta, in otto giorni senza dar segno di vita; e noi potremmo, dice il Signor Brubler da cui vien riportata la descritta libreria, citare esempi di simili fenomeni osservati in Francia.

Io so, che alcuni belli spiriti, e che non findi luogo nelle Medicine, che o per mezzo della medicina, o di vargognosi pazzetti menaggio, fa dico, che anno blattando un tentativo, del quale non ne avevano la più piccola idea, e questo fanno quel, che in un luogo approvano un medicamentto, in altro poi lo vituperano, e quasi che se ne dichiarano affatto nemici perchè ignorati e della natura e degli effetti, si temono per altro talora contro lor voglia obbligati a preferirvelo. Questa per altro è una incoerenza, ed ingiusta compiacenza di lodare in un luogo, ciò che si biasima in un' altro; in questa maniera uno si dispone a passare per uno spirito debole, e per uno incoerente adulatore. Quelli, che si credono affai forti per ingannare il mondo, sono facilmente lo scherno degli altri; ma si potrebbe pensare a questi qualche cosa, se avessero qualche indulgenza per gli altri, e se fossero meno attenti a spiar tutte le occasioni d'abbassargli. Io per altro sono francissimo, che un simile esperimento non si fa da lui stesso, che per discontare, se gli sperimenti da uomini illustri inferiori, e registrati negli atti delle più pregiabili Accademie d'Europa fossero veridici; impresa secondo me degna di lode, e non di biasimo; perchè se tutti come questi tali operassero, facciamo credo, so tutt' ora in una tale oscurità in ogni genere di scienza. Ma quelli non vogliono far venir meno a quel, che non permettono, che si faccia l'operazione della Paracelsi, che si faccia uso dell'acqua fredda in certi generi d'Orisolia (s.), che si faccia

uso

(1) *Il Medico in Roma. Apote. Rom. Tratt. de regim. ali. regim. de aq.*







matia del precordi. In alcune di quelle brevemente sotto-  
naso all'ingrosso non consente detta operazione perchè so-  
no variabili per mezzo dei puerili perigoni, dei diaframi,  
dei corrobondati ec. Altro poi sono di natura del tutto inco-  
ribili, come sono quelle procedenti da viaj intrinseci, da  
ranci kirovi, e disordinati del fegato, della milza, del  
Mezenterio ec. alle quali verun modo produce questa operazione.  
Diventano per altro variabili se l'obstruzione non arriva a tal  
grado da impedire, togliendo prima l'acqua del corpo per me-  
zo della Paracentesi, se questa non possa ottenerli per mezzo  
dei diversi metodi praticati da Medici cognoscibili, fra i qua-  
li il Mercurio deve unire a qualche purgante, e tale ar-  
ma sperimentato un'efficace, insieme rimedio (1.). Dico  
torre.

[illegible]



inghiando prima l'acqua perchè col suo trattarsi nel corpo  
apporta una formata compressione, ed infetti agli inferni ma-  
dante l'essendo di mole del corpo, e corrispondenti final-  
mente altra e diversa i loro visceri, motivo per cui il più  
delle volte un tal male diventa mortale, ed in conseguenza  
inutilmente una tale operazione, perchè troppo tardi ammi-  
nistrata. Dalla mancanza dunque di questi dati indispensabili, ne  
vengono quelle conseguenze, che il Mercurio, e la Pera-  
caricci ammazzano gli inferni, conseguenze per altro, che  
non vengono dedotte che dai Medici volgari, ed ignoranti  
dell'arte medica economica. Il signor Dottor Luca Martini per  
altro competente che sarà, ed altre opinioni degli uomini,  
sono nel numero di quello, che nutrono di altri posti nel  
rango degli errori popolari. Che il volgo ignorante ne pen-  
si come gli piace, ciò non mi reca maraviglia, ma che talu-  
ni in cui regna già la superbia, l'invidia, e l'ignoranza, che  
il sapere, e che benchè pensati da uomini studiosi, e di bon-  
mo credito arrivano a dire io voglio crear così, quello è l'  
stirilo che dice io voglio essere un ignorante. Un uomo di  
spirito può rimettersi facilmente da un cattivo passo che ha  
fatto, e da una sciocchezza che ha detto; un ignorante non  
si rimette mai; egli si fa un punto d'onore di non dirla  
già mai. Questa costanza, e questa mal intesa fermezza è per  
lo più l'origine di quelle dispute mal terminate, nelle quali  
si picciano a lacerare delle ridicole proposizioni, perchè  
non vogliono confessar di aver detto un errore, ma quello  
è secondo me un doppio errore il sostenere. Se prima di  
giudicare delle cose si prendessero la pena, e d'informarsi del  
vero.

---

*Supplemento pervenuto al nostro editore. Autore del Supplemento Dilettore, un uo-  
miglio vaglio non con questo egli dice alla pag. 42 la prima parte, cioè, che  
questi Popolani sono la signora dell'ignoranza, che fanno l'assunto di tutto,  
perchè gli uomini non vogliono che crederlo, e credono quello, che non sono real-  
mente allargati, e perchè l'uomo hanno dei, e creati, e hanno quel che di  
dici non fanno. Io non so per chi, che potrebbero sapere, e non via il so-  
mollellino crederlo, l'ignoranza, che ciò dice, e perchè loro governano da  
un partito umano, e di una scienza, e mai potran crederlo.*



fatti , e di discoprirne gli Autori non cadrebbero forse in tali debolezze . Ma qui io rimango perplesso: le abbiano scrupolo di leggergli , e difficoltà d' intendergli : la cotidiana esperienza per altro ci dimostra , che la maggior parte degli uomini sono da una certa naturale sinistra invidia portati a detrarre alla lode altrui , malincuor dei più flatteri con maliziosi , o falsi racconti , mettere male altrui da desiderii , e da speranze loro indebiti ed immaginari , ed a credere ancor le cose senza fondamento , ed assurde (1.). Se io non vi è abbastanza appagato di quanto desideravi , colpa è del mio tanto interesse , non già del mio buon desiderio in obbedirvi . Vi prego dunque a condonarmi questa lunga , e indigesta lettera , che io con tutta la fiamma mi raffegno .

FIRENZE 24. Ottobre 1772.

*Vostro obbligatissimo. Servitore , e Amico*  
G. D. P.



## ERRATA.

## CORRIGE.

*La lettera p. diventa pagina, e l. diventa linea.*

p. 4. l. 15. mina	mina
p. 8. l. 10. cervello	cerebello
ed. l. 17. di lingue aggrumate,	di lingue. Nel ventricolo del- to del cuore eravi molto lingue aggrumate,
ed. l. 17. più tosto confessere	più tosto facilmente confessere
p. 11. nota (1.) pag. 11.	pag. 11.
p. 11. l. 9. e io de le ante appre- krata	suppo- tione
p. 15. l. 9. relique	a relique
ed. nota (1.) experia.	pura experia.
ed. nota (1.) Ycrulano	Ycrulano
p. 16. l. 1. Janerieri	Interfieri
p. 17. la nota (1.)	d'acorda per la p. 14.
p. 18. in nota l. 10. altro	altro







the 1990s, the number of people with a mental health problem has increased by 50% (Mental Health Foundation 1999).

There is a growing awareness of the need to address the needs of people with mental health problems in the community. The Department of Health (1999) has set out a vision for the future of mental health services, which includes a focus on preventing mental health problems, supporting people with mental health problems in the community, and providing specialist services for people with severe mental health problems. The vision is based on the principles of recovery, which is a process of personal growth and development that leads to a better quality of life. Recovery is a personal journey, and it is important to support people in their recovery process.

One of the key challenges in supporting people with mental health problems in the community is the need for a coordinated approach. This involves working together across different sectors, including health, social care, and housing. The Department of Health (1999) has identified the need for a 'joined-up' approach, which involves sharing information and resources across different sectors. This approach is essential for ensuring that people with mental health problems receive the support they need.

Another key challenge is the need for a focus on prevention. The Department of Health (1999) has identified the need to prevent mental health problems from developing in the first place. This involves identifying people who are at risk of developing a mental health problem and providing them with support and intervention. Prevention is essential for reducing the burden of mental health problems on the community.

Finally, it is important to provide specialist services for people with severe mental health problems. The Department of Health (1999) has identified the need for specialist services, which are designed to meet the needs of people with severe mental health problems. These services are essential for ensuring that people with severe mental health problems receive the support they need.

In conclusion, the vision for the future of mental health services is based on the principles of recovery, which is a process of personal growth and development that leads to a better quality of life. The vision includes a focus on preventing mental health problems, supporting people with mental health problems in the community, and providing specialist services for people with severe mental health problems. The vision is based on the principles of recovery, which is a personal journey, and it is important to support people in their recovery process.

One of the key challenges in supporting people with mental health problems in the community is the need for a coordinated approach. This involves working together across different sectors, including health, social care, and housing. The Department of Health (1999) has identified the need for a 'joined-up' approach, which involves sharing information and resources across different sectors. This approach is essential for ensuring that people with mental health problems receive the support they need.

Another key challenge is the need for a focus on prevention. The Department of Health (1999) has identified the need to prevent mental health problems from developing in the first place. This involves identifying people who are at risk of developing a mental health problem and providing them with support and intervention. Prevention is essential for reducing the burden of mental health problems on the community.

Finally, it is important to provide specialist services for people with severe mental health problems. The Department of Health (1999) has identified the need for specialist services, which are designed to meet the needs of people with severe mental health problems. These services are essential for ensuring that people with severe mental health problems receive the support they need.